GARMIN.

# Instructions d'installation du kit d'adaptateur Wi-Fi

**AVIS**

Avant de commencer, lisez toutes les instructions d'installation et de configuration. Si vous rencontrez des difficultés, contactez l'assistance produit de Garmin® à l'adresse www.garmin.com/support.

## Eléments requis

- Inclus :
  - Un Ubiquiti™ M2 HP configuré par PicoStation™ Garmin.

    Consultez le site http://buy.garmin.com pour obtenir de plus amples informations.
  - Une alimentation Power Over Ethernet (PoE) pour alimenter le PicoStation

    **REMARQUE :** pour votre confort, une alimentation PoE CA et une alimentation PoE CC sont fournies. Utilisez une seule d'entre elles quand vous installez le PicoStation.
  - Un câble et un fusible pour raccorder le PoE CC à l'alimentation
  - Un câble Ethernet blindé gris
  - Un câble Ethernet blindé spécial vert
  - Un coupleur de réseau Garmin Marine Network
  - Un câble de réseau Garmin Marine Network
- Non inclus :
  - Un traceur Garmin compatible équipé de la version de logiciel interne la plus récente (disponible sur la carte SD de votre kit).

    Consultez le manuel d'utilisation de votre traceur pour en savoir plus sur l'utilisation de la carte SD en vue de mettre à jour le logiciel interne du traceur.
  - Un appareil Apple® iOS® ou Android™ avec une application Garmin adéquate installée

## Installation du PicoStation sur un bateau

**AVIS**

Le PicoStation et le POE doivent être installés dans un endroit sec en permanence.

1. Installez le PicoStation sur votre bateau.
2. Installez le POE sur votre bateau.
3. Raccordez le POE à l'alimentation comme illustré dans le schéma de câblage.
4. Raccordez le POE au PicoStation et à votre traceur comme illustré dans le schéma de câblage.
5. Appliquez une bande de calfatage siliconée et adaptée à l'environnement marin au besoin pour boucher les trous d'acheminement des câbles et du panneau.

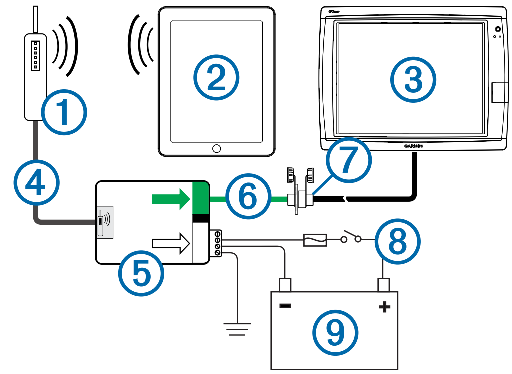
### Distance de sécurité au compas

10 cm (4 po)

### Schéma de câblage

**AVIS**

Le fait de connecter le Power-over-Ethernet de façon incorrecte peut endommager les appareils connectés au réseau Garmin Marine Network. Le câble Ethernet blindé gris doit être connecté du port PicoStation et le câble Ethernet blindé vert Ubiquiti PicoStation doit être connecté du port Garmin Network à un appareil relié au réseau Garmin Marine Network.




| Numéro | Appareil | Type de connexion |
|---|---|---|
| ① | Ubiquiti PicoStation | Se connecte au port PicoStation de ⑤ avec le câble Ethernet blindé gris. |
| ② | Appareil Apple iOS ou Android | Se connecte sans fil à ①. |
| ③ | Traceur compatible Garmin Marine Network | Se connecte au port Garmin Network sur ⑤ avec un câble Garmin Marine Network, le câble Ethernet blindé vert et le coupleur ⑦. |
| ④ | Câble Ethernet blindé gris | Se connecte au port PicoStation sur ⑤ et au PicoStation. |
| ⑤ | Power-over-Ethernet (POE) | Alimente le PicoStation par câble Ethernet.<br>**REMARQUE :** le câble Ethernet blindé gris connecté au port PicoStation doit uniquement être connecté au PicoStation. Le câble Ethernet blindé vert connecté au port Garmin Network doit uniquement être connecté au réseau Garmin Marine Network. |
| ⑥ | Câble Ethernet blindé vert | Relie ⑤ à ③ via ⑦.<br>**REMARQUE :** n'utilisez pas ce câble pour relier ⑤ directement à ③, sauf si l'intégralité du réseau Marine Network est installée dans un emplacement à l'abri des intempéries. |
| ⑦ | Coupleur de câble de réseau Marine Network | Connecte le câble Ethernet blindé vert à un câble Garmin Marine Network.<br>**REMARQUE :** le coupleur est nécessaire pour garantir une connexion étanche à votre traceur. |
| ⑧ | Câblage CC et connexions | Voir la rubrique Considérations relatives au branchement des câbles CC et du POE (Considérations relatives au branchement des câbles CC et du POE) pour obtenir des instructions détaillées sur les branchements. |
| ⑨ | Source d'alimentation 12-24 V CC | |

### Considérations relatives au branchement des câbles CC et du POE

Le POE doit être correctement connecté à la batterie du bateau pour alimenter l'appareil connecté en électricité. Lors de la connexion du POE à la batterie, tenez compte des observations suivantes.

- Si vous avez besoin d'une rallonge pour l'alimentation et la mise à la terre, utilisez un fil d'au moins 24 AWG (0,20 mm²).
- La tension d'entrée positive (VIN+) doit être connectée via un fusible d'1 A.
- Deux ports positifs VIN+ sont disponibles sur le POE.
  - Pour alimenter l'appareil, l'un des ports VIN+ doit être connecté à la borne positive de la batterie. Les deux ports peuvent être connectés.
  - Le port VIN+ non utilisé peut être utilisé pour connecter une source d'alimentation supplémentaire, comme solution de secours (facultatif).
- Il n'est pas nécessaire de connecter le port Frame Ground (FG). En effet, dans la plupart des conditions d'installation, l'appareil ne devrait pas nécessiter de mise à la masse supplémentaire du châssis. Si vous constatez des

interférences, le port FG peut être connecté à la terre du bateau afin de remédier au problème.

| Nom du port | Fonction |
|---|---|
| VIN+ | Tension d'entrée positive. Deux ports disponibles, mais uniquement un pouvant être connecté. |
| VIN- | Tension d'entrée négative. Les deux ports VIN+ partagent ce port pour la connexion de la tension négative. |
| FG | Frame ground. Dans la plupart des conditions d'installation, ce port n'est pas nécessaire. La tension négative ne doit pas être connectée à ce port. Le port VIN- doit être utilisé pour les connexions d'intensité négative. |

## Considérations relatives à la connexion des appareils Apple iOS et Android

- Chaque PicoStation est configuré avec un SSID et une clé pré-partagée WPA (mot de passe). Votre SSID et votre clé pré-partagée WPA apparaissent sur l'étiquette située sur le coffret de votre appareil.
- Vous devez télécharger et installer une application marine Garmin sur votre appareil Apple iOS ou Android avant de pouvoir communiquer avec votre réseau Garmin Marine Network.

### Connexion d'un appareil Apple iOS à un traceur série 7000 ou antérieur

Avant de pouvoir connecter un appareil Apple iOS à un traceur série 7000 ou antérieur, vous devez configurer une adresse IP pour que l'appareil puisse se connecter au PicoStation.

**REMARQUE :** cette procédure est valable uniquement pour la connexion d'un appareil Apple iOS à un traceur série 7000 ou antérieur.

1. Sur l'appareil iOS, ouvrez **Réglages** et sélectionnez **Wi-Fi**.
2. Sélectionnez le SSID de votre PicoStation et saisissez votre mot de passe.
3. Sélectionnez > en regard du SSID de votre PicoStation.
4. Sélectionnez **Statique**.
5. Saisissez les numéros **172.16.1.10** dans le champ Adresse IP.

   **REMARQUE :** si vous connectez plusieurs appareils iOS,vous pouvez saisir plusieurs adresses IP séparées par des virgules. Vous devez modifier le dernier numéro de chaque adresse IP supplémentaire par un nombre supérieur à 10, mais inférieur à 255. Par exemple : 172.16.1.20, 172.16.1.30, etc.
6. Saisissez les numéros **255.255.0.0** dans le champ Masque de sous-réseau.

   Le masque de sous-réseau doit être identique pour tous les appareils.
7. Sélectionnez **Réseaux Wi-Fi** pour sauvegarder les paramètres et quitter.
8. Répétez les étapes 1 à 7 pour connecter d'autres appareils iOS.

### Connexion d'un appareil Apple iOS ou Android à un traceur série 8000 ou ultérieur

**REMARQUE :** cette procédure est valable uniquement pour la connexion d'un appareil Apple iOS ou Android à un traceur série 8000 ou ultérieur.

1. Sur l'appareil iOS ou Android, ouvrez **Réglages**, et sélectionnez **Wi-Fi**.
2. Sélectionnez le SSID de votre PicoStation et saisissez votre mot de passe.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour connecter des appareils iOS ou Android supplémentaires.

## Vérification de la configuration de votre appareil iOS ou Android et du point d'accès

1. Sur l'appareil iOS ou Android, ouvrez l'application marine Garmin.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour un traceur série 7000 ou antérieur, sélectionnez **Configurer** > **Communications** > **Marine Network**.
   - Pour un traceur série 8000 ou ultérieur, sélectionnez **Paramètres** > **Communications** > **Réseau marin**.
3. Sélectionnez une option :
   - Si votre appareil portable apparaît dans la liste des périphériques réseau marins liés au traceur, votre PicoStation est correctement installé, l'appareil est correctement configuré et votre application marine Garmin peut communiquer avec le réseau Garmin Marine Network.
   - Si votre appareil portable n'apparaît pas sur le traceur, suivez les étapes de dépannage de ce guide (Dépannage).

### Dépannage

Si votre appareil iOS ou Android n'est pas connecté au réseau Garmin Marine Network, suivez ces procédures de dépannage.

#### *Dépannage lié à un appareil Apple iOS sur un traceur série 7000 ou antérieur*

- Des problèmes de connexion entre l'appareil iOS et le PicoStation peuvent survenir. Quand il est connecté correctement, le SSID du PicoStation apparaît dans la liste des réseaux Wi-Fi de l'appareil.
  - L'appareil iOS est peut-être mal configuré. Voir Connexion d'un appareil Apple iOS à un traceur série 7000 ou antérieur pour obtenir des instructions sur la manière de configurer l'appareil.
  - Le PicoStation est peut-être mal installé. Quand l'appareil est connecté correctement, le témoin figurant sur le PicoStation est allumé. Voir Schéma de câblage pour obtenir des instructions sur la manière d'installer et de connecter le PicoStation.
- Si l'appareil est connecté au PicoStation, mais qu'il n'apparaît pas sur le traceur, il se peut que le traceur ne soit pas connecté au réseau Garmin Marine Network.
- Si vous avez vérifié que le PicoStation est bien installé, l'appareil portable bien configuré et que votre appareil n'apparaît toujours pas sur le traceur, vous pouvez contacter le service d'assistance produit de Garmin pour obtenir de l'aide.

#### *Dépannage lié à un appareil Apple iOS sur un traceur série 8000 ou ultérieur*

- Des problèmes de connexion entre l'appareil iOS et le PicoStation peuvent survenir. Quand il est connecté correctement, le SSID du PicoStation apparaît dans la liste des réseaux Wi-Fi de l'appareil.
  - Le PicoStation est peut-être mal installé. Quand l'appareil est connecté correctement, le témoin figurant sur le PicoStation est allumé. Voir Schéma de câblage pour obtenir des instructions sur la manière d'installer et de connecter le PicoStation.
- Si l'appareil est connecté au PicoStation, mais qu'il n'apparaît pas sur le traceur, il se peut que le traceur ne soit pas connecté au réseau Garmin Marine Network.
- Si vous avez vérifié que le PicoStation est bien installé, l'appareil portable bien configuré et que votre appareil n'apparaît toujours pas sur le traceur, vous pouvez contacter le service d'assistance produit de Garmin pour obtenir de l'aide.

#### *Dépannage lié un appareil Android*

- Des problèmes de connexion entre l'appareil Android et le PicoStation peuvent survenir. Quand il est connecté correctement, le SSID du PicoStation apparaît dans la liste des réseaux Wi-Fi de l'appareil.
  - **Paramètres** > **Wi-Fi** > **Avancé** > **Basculement automatique du réseau** est peut-être activé. Si c'est le cas, désactivez l'option **Basculement automatique du réseau**.
  - Le PicoStation est peut-être mal installé. Quand l'appareil est connecté correctement, le témoin figurant sur le PicoStation est allumé. Voir Schéma de câblage pour obtenir des instructions sur la manière d'installer et de connecter le PicoStation.
- Si l'appareil est connecté au PicoStation, mais qu'il n'apparaît pas sur le traceur, il se peut que le traceur ne soit pas connecté au réseau Garmin Marine Network.
- Si vous avez vérifié que le PicoStation est bien installé, l'appareil portable bien configuré et que votre appareil n'apparaît toujours pas sur le traceur, vous pouvez contacter le service d'assistance produit de Garmin pour obtenir de l'aide.

## Garantie limitée

La garantie limitée standard Garmin d'une durée d'un an s'applique à cet accessoire. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site www.garmin.com/support/warranty.html.

## Informations concernant l'exportation

Les adaptateurs Wi-Fi Garmin 010-11981-XX adhèrent à la classification ECCN 5A992 conformément à la liste de contrôle commercial des réglementations des autorités d'exportation des Etats-Unis. Veuillez noter que ces classifications peuvent faire l'objet de modifications. Conformément aux réglementations des Etats-Unis concernant l'exportation, le gouvernement des Etats-Unis attribue à votre organisation ou votre client, en tant qu'exportateur/importateur désigné, la responsabilité de la détermination de la classification correcte de tout élément lors de l'exportation ou importation. En fonction du client ou du pays de destination, un permis d'exportation peut être exigé par le ministère du commerce avant l'expédition.

## Contacter le service d'assistance produit de Garmin

- Rendez-vous sur le site www.garmin.com/support et cliquez sur **Contact Support** pour obtenir une assistance par pays.
- Aux Etats-Unis, appelez le (913) 397 8200 ou le (800) 800 1020.
- Au Royaume-Uni, appelez le 0808 2380000.
- En Europe, appelez le +44 (0) 870 8501241.

**Garmin International, Inc.**
1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062, Etats-Unis

**Garmin (Europe) Ltd.**
Liberty House, Hounsdown Business Park
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Royaume-Uni

**Garmin Corporation**
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taïwan (République de Chine)